Chemie der Erde

ZEITSCHRIFT FÜR CHEMISCHE MINERALOGIE, PETROGRAPHIE, BODENKUNDE, GEOCHEMIE UND METEORITENKUNDE

BEGRÜNDET VON GOTTLOB LINCK
FORTGEFÜHRT VON FRITZ HEIDE

REDAKTION:
K. HEIDE, JENA · H.-P. BRÜCKNER, DRESDEN

BEIRAT
TH. ERNST, ERLANGEN · W. GENTNER, HEIDELBERG
L. KOLDITZ, BERLIN · E. L. KRINOW, MOSKAU
G. MÜLLER, HEIDELBERG · J. PILOT, FREIBERG (SA.)
F. SCHEFFER, GÖTTINGEN · R. SEIM, GREIFSWALD
E. SZÁDECZKY-KARDOSS, BUDAPEST · E. THILO †, BERLIN
F. W. TSCHUKROV, MOSKAU · H. WÄNKE, MAINZ

BAND 36 · 1977

MIT 206 ABBILDUNGEN

VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA

Inhalt/Contents

Heft 1

Sighinolfi, G. P., Santos, R. C., and Santos, A. M., Mercury in High-Grade Metamorphic Rocks from the Western Italian Alps.

Quecksilber in hochgradig metamorphen Gesteinen aus den italienischen Westalpen 1

Takla, M. A., Sharkawi, M. A., and Fawzi, E., The Geochemistry of Egyptian Wolframites. With 3 Figures.

Die Geochemie ägyptischer Wolframite. Mit 3 Abbildungen 10

Hübner, M., Über Adsorptionsversuche mit Nonylphenol-Äthylenoxid-Addukten und Tonmineralen. Mit 9 Abbildungen.

Adsorption Experiments with Nonylphenol-Ethylene Oxide-Adducts and Clay Minerals. With 9 Figures 20

Hoffman, V., Trdlička, Z., Hulínský, V., Langrová, Anna, und Arnoldová, Věra, Mineralogisch-chemisches Studium des Diaphorits von Kutná Hora (ČSSR). Mit 8 Abbildungen.

Mineralogical and Chemical Study of the Diaphorite from Kutná Hora (ČSSR). With 8 Figures. 36

El Sokkary, A. A., and Abdel Monem, H. M., Mineralogy and Chemistry of Barites from Gebel El Hudi, Eastern Desert, Egypt. With 3 Figures.

Mineralogie und Chemie der Baryte aus Gebel El Hudi, Ostwüste, Ägypten. Mit 3 Abbildungen. 45

Abdel Wahab, H. S., and Kiss, J., Petrography of the Nubian Sandstones from the Dakhla Oasis, Western Desert, Egypt. With 11 Figures.

Petrographie der Nubischen Sandsteine der Dakhla-Oase, Westwüste, Ägypten. Mit 11 Abbildungen 56

Buchbesprechungen/Book Reviews 70

Heft 2

Krinow, E. L., Abschließende Geländeuntersuchungen des Niedergangs und Sammlung von Teilen des Eisenmeteoritenschauers von Sikhote-Alin. Mit 6 Abbildungen.

Final Field Investigations on the Fall and the Collection of Fragments of the Sikhote-Alin Iron Meteorite Shower. With 6 Figures 73

Florenski, P. W., Der Meteoritenkrater Zhamanshin (nördliches Aralgebiet, UdSSR) und seine Tektite und Impaktite. Mit 6 Abbildungen.

The Meteoritic Crater Zhamanshin (Northern Aral Region, USSR) and its Tektites and Impactites. With 6 Figures 83

Kiesl, W., Wichtl, M., und Scholl, H., Silber in Meteoriten.
Silver in Meteorites 96

Hilmy, M. E., Kabesh, M. L., Refaat, A. M., and Abdullah, Z. M., The Geochemistry of Plagioclase Phenocrysts from Ras Barud Granitic Rocks, Safaga District, Eastern Desert, Egypt. With 8 Figures.

Die Geochemie von Plagioklaseinsprenglingen aus granitischen Gesteinen von Ras Barud, Safaga-District, Ostwüste, Ägypten. Mit 8 Abbildungen 101

Ottemann, J., Nuber, B., and Geier, B. H., A Germanium and Zinc Bearing Variety of Mawsonite from the Tsumeb Deposit. With 8 Figures.

Eine Germanium- und Zink-führende Varietät des Mawsonits aus der Lagerstätte Tsumeb. Mit 8 Abbildungen. 110

Němec, D., Molybdän und Wolfram im Mittelböhmischen Pluton. Mit 4 Abbildungen.

Molybdenum and Tungsten in the Central Bohemian Pluton. With 4 Figures 118

Drechsler, M., und Stiehl, G., Stickstoffisotopenvariationen in organischen Sedimenten. I. Untersuchungen an humosen Kohlen. Mit 3 Abbildungen.
Variations in the Nitrogen Isotopic Abundance of Organic Sediments. I. Investigations of Humic Coals. With 3 Figures 126

Kabesh, M. L., Khalek, L. A., and Heikal, M. A., The Chemistry of Biotites as a Guide to the Petrogenesis of El Ineigi Granitic Rocks, Eastern Desert, Egypt. With 9 Figures.
Die Bedeutung der chemischen Zusammensetzung von Biotiten für die Aufklärung der Petrogenese der granitischen Gesteine von El Ineigi, Ostwüste, Ägypten. Mit 9 Abbildungen 139

Laves, D., Filterwirkung und Austauschverhalten der Böden gegenüber Kalium und anderen Bioelementen. Mit 5 Abbildungen.
Filtering Effect and Exchange Behaviour of Soils for Potassium and other Bioelements. With 5 Figures 149

Buchbesprechung/Book Review 168

Heft 3

Franke, H., und Brückner, H.-P., Die Meteoritensammlung der Friedrich-Schiller-Universität Jena. Mit 6 Abbildungen.
The Meteorite Collection of the Friedrich-Schiller-University, Jena. With 6 Figures 169

Fiedler, H. J., und Rotsche, J., Bindungsform und Verteilung von Spurenelementen in Waldböden über Buntsandstein. Mit 10 Abbildungen.
Form of Fixation and Distribution of Trace Elements in Forest Soils on Bunter Sandstone. With 10 Figures 190

Kress, B. M., and Ziechmann, W., Interactions between Humic Substances and Aromatic Hydrocarbons. With 7 Figures.
Wechselwirkungen zwischen Humusstoffen und aromatischen Kohlenwasserstoffen. Mit 7 Abbildungen 209

Němec, D., Scandium in the Wolframites of the Bohemian Massif and its Genetic Significance.
Scandium in Wolframiten der Böhmischen Masse und seine genetische Bedeutung 218

Refaat, Adel M., Kabesh, Mahmoud L., Hilmy, Mohamed E., and Abdallah, Zeinab M., Geochemistry of Hornblendes from Granitic Rocks of Ras Barud, Eastern Desert, Egypt. With 7 Figures.
Geochemie von Hornblenden aus granitischen Gesteinen von Ras Barud, Ostwüste, Ägypten. Mit 7 Abbildungen 222

Blankenburg, H.-J., und Wehner, J., Rolle und Bedeutung der Huminstoffe in Quarzsand von Hohenbocka. Mit 5 Abbildungen.
Role and Significance of the Ulmous Substances in the Quartz Sand of Hohenbocka. With 5 Figures 230

Ragab, A. I., Kabesh, M. L., Hilmy, M. E., and Yehia, M. T., On the Petrochemistry and Petrogenesis of Mograt Granitic Rocks, Northern Sudan. With 9 Figures.
Zur Petrochemie und Petrogenese der granitischen Gesteine von Mograt, Nordsudan. Mit 9 Abbildungen 238

Buchbesprechungen/Book Reviews 248

Heft 4

Hoppe, G., Ernst Florens Friedrich Chladni. Zum 150. Todestag des Begründers der Meteoritenkunde. Mit 2 Abbildungen.
Ernst Florens Friedrich Chladni. On the Occasion of the 150th Anniversary of his Death. With 2 Figures 249

Ramdohr, P., Einige Beobachtungen bei der Mikroskopie der Meteoriten als Anregung zur weiteren Forschung. Mit 41 Abbildungen.
Some Observation in Meteorite Microscopy as a Suggestion for Further Research. With 41 Figures 263

Sztrókay, K. I., Wiik, H. B., und Buda, Gy., Ein Amphoterit-Chondrit aus Ungarn. Mit 9 Abbildungen.

An Amphoterite Chondrite from Hungary. With 9 Figures 287

Franke, H., und Heide, K., Einige historische und glaschemische Aspekte des Tektitsproblems. Mit 5 Abbildungen.

Some Historical and Glass-Chemical Aspects of the Tektite Problem. With 5 Figures 299

Dorschner, J., Silikate im kosmischen Staub. Mit 8 Abbildungen.

Silicate in the Cosmic Dust. With 8 Figures 312

Kiesl, W., und Herr, W., Die Bestimmung der Spurenelemente Ru, Pd, Re, Os, Ir, Au, sowie As, Se und Sb in Steinmeteoriten. Mit 2 Abbildungen.

Determination of the Trace Elements Ru, Pd, Re, Os, Ir, Au, As, Se and Sb in Stony Meteorites. With 2 Figures. 324

Fakhry, A. A., Nasr-Alia, A., and Hashem, M. S. M., A Possible Application of External Magnetic Fields in Spectrochemical Analysis for the Investigation of Primary Dispersion Haloes of some Pathfinder Elements for Gold. With one Figure.

Die Anwendungsmöglichkeiten äußerer Magnetfelder bei der spektrochemischen Analyse für die Untersuchung der primären Dispersionshöfe einiger Pfadfinderelemente für Gold. Mit einer Abbildung 332

Aly, M. M., Wassef, S. N., and Hathout, M. H., The Colorimetric Estimation and the Distribution of Thorium in Egyptian Beach Sands. With 4 Figures.

Die kolorimetrische Bestimmung und die Verteilung von Thorium in ägyptischen Strandsanden. Mit 4 Abbildungen 336

Pichler, H., Bemerkungen zur Arbeit „Untersuchungen an süditalienischen Vulkaniten: Alicudi, Filicudi — I. Haupt- und Nebenmengen sowie Spurenelemente" von G. Hoppenberger und W. Kiesl.

Remarks on the Publication: "Investigations of the Volcanic Rocks, South Italy: Alicudi, Filicudi — I. Major-, Minor-, and Trace Elements" by G. Hoppenberger and W. Kiesl . . 343

Kiesl, W., Erwiderung zu den Bemerkungen von H. Pichler betreffend die Arbeit „Untersuchungen an süditalienischen Vulkaniten: Alicudi, Filicudi", von G. Hoppenberger und W. Kiesl.

Answer to Remarks on the Publication "Investigations of the Volcanic Rocks, South Italy: Alicudi, Filicudi, by G. Hoppenberger and W. Kiesl" by H. Pichler 346

Agiorgitis, G., und Wolf, R., Zur Platin- Palladium- und Goldverteilung in griechischen Chromiten.

The Distribution of Platinum, Palladium and Gold in Greek Chromites 349

Müller-Wegener, U., Fluorescencespectroscopic Investigations of Natural Humic Acids. With 2 Figures.

Fluoreszenzspektroskopische Untersuchungen an natürlichen Huminsäuren. Mit 2 Abbildungen. 352

Němec, D., Molybdän und Wolfram in den regionalmetamorphen Skarnen der Böhmisch-Mährischen Höhe. Mit einer Abbildung.

Molybdenum and Tungsten in the Regionally Metamorphosed Skarns of the Bohemian-Moravian Heights. With one Figure 355

Buchbesprechungen/Book Reviews 359

Alle Rechte vorbehalten

Printed in the German Democratic Republic

Lizenz-Nr. 1062